

برامج العلوم الفيزيائية

2006

الفهرس

03	المقدمة
05	علاقة مادة العلوم الفيزيائية بمواد التدريس الأخرى
06	التمشّيات البيداغوجيّة
	شبكة البرامج
09	برنامج السنة السابعة من التعليم الأساسي
14	برنامج السنة الثامنة من التعليم الأساسي
19	برنامج السنة التاسعة من التعليم الأساسي



56

"

" :

" ...

(52) ."

:

✓

.

:

✓

...

✓

...

:

()

-

-

.

-

)

.

(...

:

.

-

-

.



·
·
·
()
·
·
- -)
(... -
·



:

.1

)

.(...

:

.

•

•

•

•

• •

.2

(

•

)

$$\vdots$$

.(

)

•

—

•

•

•

•

(

)

•

•

شبكة الويب امج

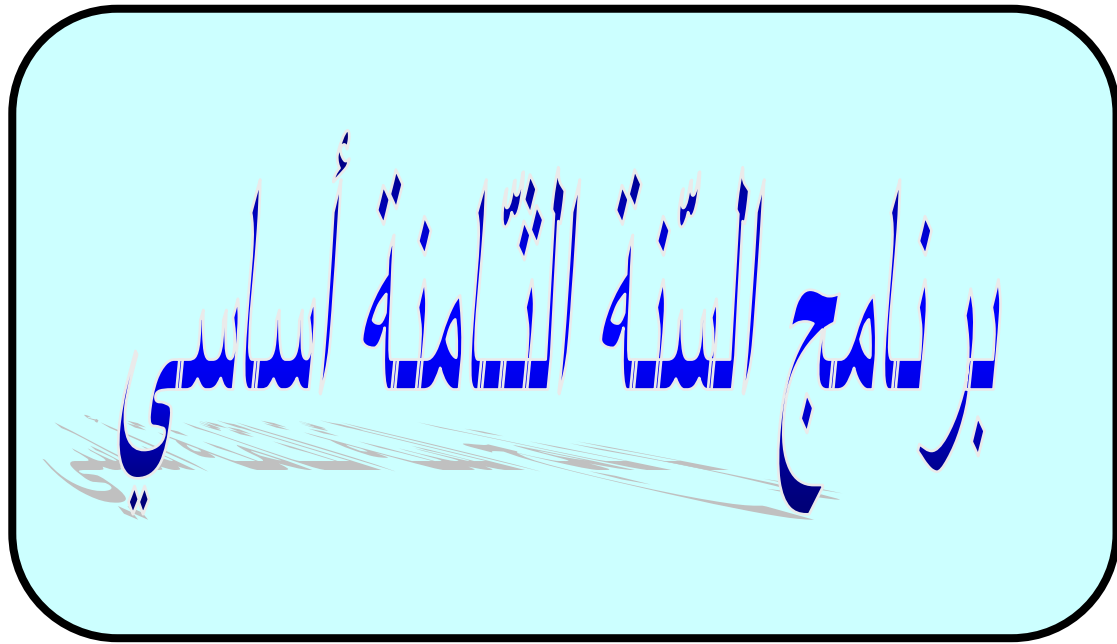
برنامج السنة السابعة أساسي

(23 20) :

		:
<div><div>■</div><div>■</div><div>:</div></div>	<div><div>✓</div><div>✓</div><div>-</div><div>-</div></div>	<div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div>
<div><div>■</div><div>■</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>■</div></div>	<div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>:</div><div>:</div><div>✓</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>✓</div><div>:</div><div>✓</div></div>	<div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div>
<div><div>■</div><div>-</div><div>-</div><div>:</div></div>	<div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div></div>	<div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div>

: 

$$\begin{pmatrix} 11 & 9 \end{pmatrix} :$$
[illegible]



(17 15) :

		:
<div><div>■</div><div>■</div></div>	<div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div>	<div>-</div> <div>$\rho = \frac{m}{V}$</div> <div>-</div> <div>-</div>
<div><div>■</div><div>■</div><div>■</div><div>■</div><div>■</div><div>■</div><div>■</div><div>■</div></div>	<div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>C</div> <div>$g.L^{-1} ; g.mL^{-1} \dots$</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>s</div> <div>C</div>
<div><div>■</div><div>■</div></div>	<div>✓</div> <div>✓</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>

		:
<div><div>■</div><div>■</div></div>	✓	<div><div>-</div><div>-</div></div>
<div><div>■</div><div>■</div><div>■</div></div>	<div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div></div>	<div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div>

(7 5):

		:
:	✓) (- - -
(V) : : : : :	: 9 V 4,5 V 1,5 V ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	- - - - -
	✓	-

(10 8) :

		:
<div><div><div>:</div><div>-</div><div>-</div><div>■</div><div>■</div><div>■</div><div>:</div><div>-</div><div>-</div></div><div></div></div>	<div><div>✓</div><div>:</div><div>-</div><div>■</div><div>■</div><div>*</div><div>*</div></div> <div></div>	<div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div> <div></div>
<div><div>■</div><div>■</div><div>■</div></div> <div></div>	<div><div>:</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>✓</div></div> <div></div>	<div><div>-</div><div>-</div></div> <div></div>
<div><div>■</div><div>■</div><div>:</div><div>■</div><div>■</div><div>:</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div> <div></div>	<div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div></div> <div>()</div> <div></div>	<div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div> <div></div>

برنامج السنة الثالثة أساسي

$$(\quad 8 \quad 7 \quad) : \quad$$

		:
: ■ ■ ■	. ✓ .	- - -
*: ■ ■ ■ ■ - -	. ✓ . ✓	- - - -
■ ■ ■	✓ ✓	- - -

*